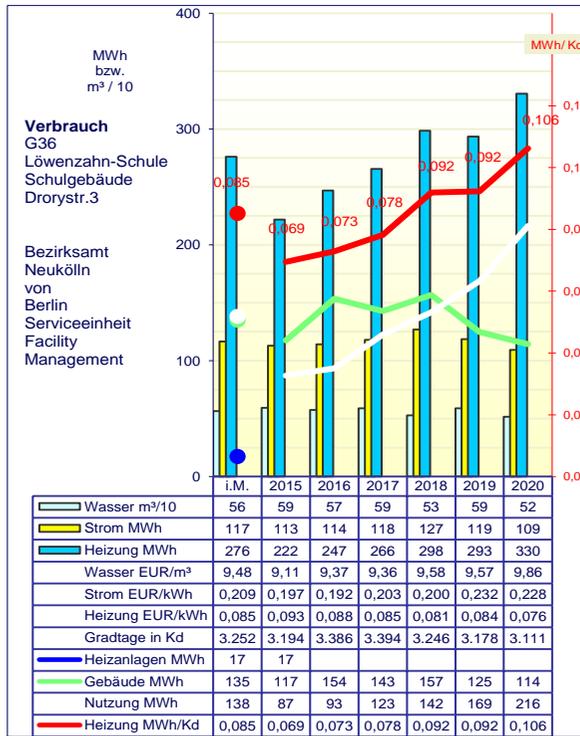
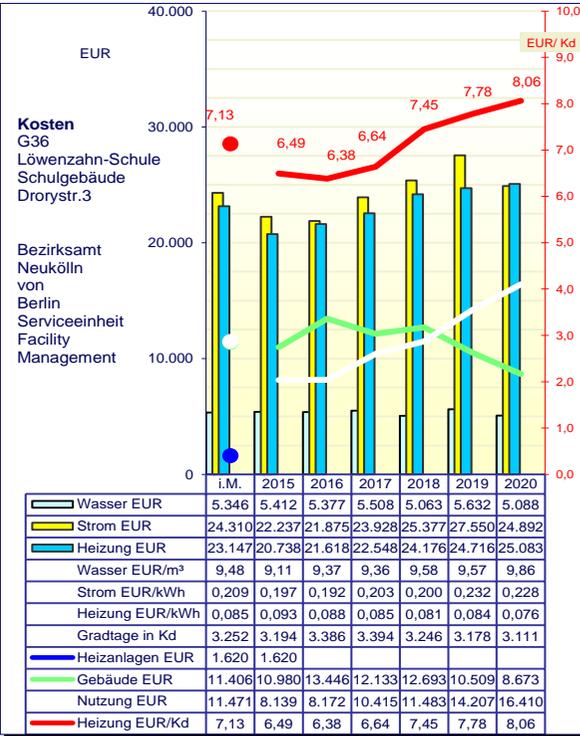




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name G36 Löwenzahn-Schule  
Schulgebäude  
Straße Drorystr.3

Ort 12055-T164

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,65
qH = Q'h / Q'p,max	11,42 / 17,68 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	4.730 m² / 14.656 m³
NRI / BRI DIN277	11.110 / 15.929 m³
NGF/ BGF DIN277	3.928 / 4.403 m²
NGF =	59%HF+9%NF+29%VF+3%F
Leistung soll/ist	1(34K)=185 / 194 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	-
Anlagenquote qA	-
Gebäudequote qK	0,44 [+35%]
Nutzerquote qN	0,83 [+65%]
Gesamtquote qG	1,27
spez. Kosten	6,39 EUR/NGF...1,71 EUR/Ve
spez. Verbrauch	84 kWh/NGF...23 kWh/Ve

Nutzeranzahl  
Verbrauchsart Fernwärme AbWasser FrischWasser RegenWasser MS NS  
Zählstationen A2-68246422\_FHW[262]Fernwärme A3-68052405\_FHW[104]Fernwärme A4-6508426[366]AbWasser B4-3852085\_QN10[366]AbWasser A4-6508426[366]FrischWasser B4-3852085\_QN10[366]FrischWasser 2522m²DF[366]RegenWasser A8-1|TR0055031123[366]MS L2-6896367\_LB-E2[366]NS L2-6896367-GR[366]NS



Abkürzungen: T=Tausend, G=Giga, M=Mega, k=Kilo, W=Watt, h=Stunde, m³=Kubikmeter, Kd=Kelvinday, i.M.=im Mittel, ZSH=ZählersammelHeizung, MS=Mittelspannung, DF=Dachfläche, VP=Versiegelte Fläche... Es ist 1 MWh = 1.000 kWh

**Ingenieurtechnische Energieprüfung der Gebäude:** Die Umwelt und die Ressourcen werden nur physikalisch geschont! Beachten Sie hierfür die Grafik 'Verbrauch'.  
Eine Einsparung berechnet sich aus den obigen Tabellen als Rückwärtsdifferenz zum Vorjahr. Bei Heizung ist die rote Kurve besonders gut geeignet, da klimunabhängig.  
**Hinweis zu den Kosten und dem Verbrauch:** Die Kosten und der Verbrauch sind nur bedingt vergleichbar, da in den Kosten sich die Tarife gestaltend auswirken (EUR/ Verbrauch).  
Bei Heizung ist EUR / Kd = Kosten pro Gradtag mit Kd: 1 Kelvinday = 1 Gradtag (siehe rote Kurve). Bei Wasser sind Kosten = Ab-, Frisch-, Regenwasser und Verbrauch in m³ = Frischwasser.  
**Hinweis zu den Heizwärmedetails:** Die Heizwärme wird per Bilanzgleichung  $Q_N = \eta \cdot E_p - Q_K$  berechnet, also  $Q_N$  ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem klimunabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochheizen auf 20°C mit 10h Nachtabsenkung).  
Wird klimagemäß geheizt, so sollte die Nutzung ungefähr konstant sein, d.h. der Verbrauch 'Heizung' und der Verlust 'Gebäude' ist nur vom Klima abhängig, andernfalls...  
Weiteres finden Sie auf der WebSite [www.gedeva-in-neukoelln.de](http://www.gedeva-in-neukoelln.de) sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter [www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf](http://www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf)

Bewertungen 2020...2015 für Nr.471:  
Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage  
1471\_ZSH-Heizungsanteil=62,7%\_QH  
1471\_ZSW-Wasseranteil=55,9%\_NRI  
1471\_ZSS-Stromanteil=55,9%\_NRI

**Energieklasse: B 2007**

Verbrauch pro NettoGrundfläche

Heizung	84 kWh/(m²a)
Strom	28 kWh/(m²a)

Technisches Energiemanagement  
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis